



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nro 459/2020

Dnro ESAVI/18022/2020

15.12.2020

ASIA

Vesialueen ruoppaaminen ja vesijätön kaivu Silkkilänjärven pohjoisosassa,
Sauvo

HAKIJA

Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTO, YMPÄRISTÖLUPAVASTUUALUE

puh. 029 501 6000
ymparistoluvat.etela@avi.fi
www.avi.fi/etela

Hämeenlinnan päätoimipaikka
PL 150
13101 Hämeenlinna

Helsingin toimipaikka
PL 110
00521 Helsinki

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry on 23.6.2020 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut lupaa vesialueen ruoppaamiseen ja vesijätön kaivutyöhön Silkkilänjärven pohjoisosassa Sauvon kunnassa.

Luvan hakemisen peruste ja toimivaltainen lupaviranomainen

Vesilain (587/2011) 3 luvun 2 § ja 3 §:n 1 momentin 8. kohta ja 1 luvun 7 §:n 1 momentti

ASIAN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Silkkilänjärven pohjoisosaa ruopataan ja kaivetaan kiinteistöllä Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38 ja yhteisellä vesialueella Vesialueet 738-532-876-1.

Oikeudet tarvittaviin alueisiin

Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry:n hallituksen puheenjohtaja omistaa puolet kiinteistöstä Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38, jolla on osuus yhteiseen vesialueeseen Vesialueet 738-532-876-1.

Lupa ja sopimustilanne

Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry on perustettu turvaamaan Sauvon kunnassa sijaitsevan Silkkilänjärven säilyminen puhdasvetisenä ja virkistyskäyttöön soveltuvana myös tulevaisuudessa. Yhdistys päätti vuosikokouksessaan 6.3.2020 yksimielisesti hakea Silkkilänjärven pohjoispään ruoppauslupaa.

Toteutussuunnitelma

Yleiskuvaus hankesuunnitelmasta

Silkkilänjärven pohjoisosaa on tarkoitus kunnostaa vesialuetta ruoppaamalla ja vesijättoa kaivamalla kiinteistön Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38 alueella ja yhteisellä vesialueella Vesialueet 738-532-876-1. Vesialueen syvyys on noin 0,5 m ja ruoppauksella on tarkoitus välttää sen umpeenkasvu.

Silkkilänjärven kunnostuksen keskeisinä tavoitteina on parantaa järven vedenlaatua ja virkistyskäyttöä, estää järven umpeenkasvua sekä parantaa järven ekologista merkitystä ja sen arvoa lintuvesialueena.

Hankkeessa on alustavasti otettu kantaa toimiin, jotka tulisi jatkossa huomioida, kun tavoitteena on järven ravinnekuormitukseen ja rehevöitymiseen vaikuttaminen kokonaisuutena. Hakemuksen mukaisilla toimilla vaikutetaan erityisesti järven sisäiseen ravinnekuormitukseen poistamalla orgaanista ainesta.

Käytettävät työmenetelmät

Ruoppaus ja kaivu tehdään kauharuoppaajalla.

Tehtävät toimenpiteet

Tehtävät toimenpiteet

Ruopattava ja kaivettava alue on kokonaisuudessaan noin 170 m x 120 m eli yhteensä noin 20 400 m², josta vesijätön kaivualue on noin puolet.

Ruoppaus ja kaivu tehdään keskimäärin syvyyteen 1,5 m. Ruoppauksen rajana on yhtenäinen puusto, jota mukaillen ruoppaus tehdään. Yksittäiset pajut ja koivut poistetaan erityisesti lasku-uoman läheisyydessä. Länsirannalla alue kapenee kohti eteläosan kallioseinämää ja laajimmillaan poistettavan alueen leveys on noin 35–40 m. Itärannalla kunnostettavan alueen leveys on enimmillään noin 30 m ja poistettavan turpeen leveys kapenee noin 5–10 m:iin. Järven pohjukassa jätetään etäisyyttä naapurikiinteistöön vähintään 80 m. Vesialueelle jätetään pieniä pesimäsaarekkeitä vesilinnustolle.

Massat ja niiden sijoittaminen

Poistettavien massojen kokonaismäärä on noin 37 500 m³.

Järven pohjasedimenteissä ei ole todettu raskasmetalleja eikä muita haitallisia aineita. Valuma-alueella ei ole ollut sellaista teollista toimintaa, joka olisi voinut aiheuttaa järven pohjasedimentin pilaantumista. Sedimentissä, joka on pääosin eri-asteisesti maatunutta rahkaturvetta ja pohjaosiltaan osin myös liejua, on runsaasti fosforia ja typpeä, joista erityisesti fosfori on orgaaniseen ainekseen sitoutunut.

Massat sijoitetaan kiinteistön Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38 maa-alueelle. Massojen sijoitusalueet ovat noin 60 m leveitä ja alaosastaan kaapeampia. Massat sijoitetaan rantapuuston ja tiestön väliin tasaiselle maastolle.

Haittojen ennaltaehkäisy

Hankkeen toteuttaminen talvella tai myöhäissyksyllä vähentää sen vaikutuksia virkistykseen ja viihtyisyyteen. Ruoppauksen ajankohdalla voidaan merkittävästi pienentää haittoja.

Hyödyt ja menetykset

Hanke vaikuttaa positiivisesti alueen luontoon tehostamalla veden kiertoa ja lisäämällä avoimen veden pinta-alaa. Soistumisen hidastaminen orgaanista ainesta poistamalla ja ravinteita poistamalla sekä vesilinnustolle soveliaan avoveden ja pesimäsaarekkeiden luominen on järven tulevan kehityksen kannalta myönteistä. Massojen sijoittaminen ranta-alueelle ei myöskään aiheuta haittaa, koska orgaaninen aines puristuu kuivuessaan kaasaan, ja läjitysalueet maisemoituvat nopeasti.

Hanke parantaa alueen kiinteistöjen arvoa vähentämällä rantojen umpeenkasvua.

Hankkeesta voi aiheutua ruoppauksenaikaista haittaa alueen vesiluonnolle erityisesti veden samentumisena. Samentuminen on kuitenkin lyhytaikaista ja kestää yleensä enintään muutamia viikkoja ruoppauksen lopettamisesta. Sedimentin laatu ja virtausolosuhteet vaikuttavat samentumisen keston. Mitä hienojakoisempaa sedimentti on, sitä kauemmin se säilyy vesimassassa ja mitä karkeampaa, sitä nopeammin se painuu uudelleen pohjaan. Puhdas orgaaninen ja vähän maatunut rahkaturve aiheuttaa lyhyempikeskitoista samentumista kuin mineraaliaines. Kaikkein kevyin aines säilyy myös vesimassassa jonkin aikaa. Mahdolliset raskasmetallit ovat hyvin sitoutuneita orgaaniseen ainekseen hyvässä happitilanteessa eikä ruoppaus tutkimusten mukaan saa niitä irtoamaan orgaanisesta aineksesta.

Ruoppaus ja massojen sijoittaminen muuttavat jossain määrin paikallista diversiteettiä. Aikaisempien selvitysten ja luontoselvityksen perusteella läjitykseen osoitettavat ranta-alueet ovat luonnoltaan tavanomaista talousmetsää eikä massojen sijoittaminen aiheuta merkittävää pitkäaikaista haittaa. Ruoppauksessa poistetaan vesikasvillisuutta. Erityisesti umpeenkasvaneiden alueiden reunoilla ja läheisyydessä voivat kalojen kutupaikat tuhoutua väliaikaisesti ja pohjaeläimistö tuhoutua laajalti.

Muutokset ovat kuitenkin melko nopeasti palautuvia ja lopulta syntyy monimuotoisempaa vesialuetta ja vesiluontoa. Silkkilänjärven kalastolla ei ole taloudellista merkitystä. Ruoppaus saattaa myös parantaa kalaston tilaa merkittävästi nykytilanteeseen verrattuna.

Hankealueella tehtiin muutama vuosi sitten muutaman kymmenen neliön ruoppaus, jonka massat sijoitettiin ranta-alueelle. Siitä ei aiheutunut haitallisia vaikutuksia vesialueelle.

Hankkeella ei ole vaikutuksia ihmisten elinoloihin tai virkistykseen. Järvellä ei ole yleistä uimarantaa eikä järvi ole veneilyn tai purjehduksen kannalta tärkeätä aluetta. Veneily on pääasiassa ranta-asukkaiden veneilyä.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö, kaavoitus ja maankäyttö

Silkkilänjärven ranta-alueilla on runsaasti loma-asutusta, mutta järven jatkuva umpeenkasvu vähentää sen virkistyksellistä merkitystä. Silkkilänjärven ranta-alueella ei ole pysyvää asutusta.

Silkkilänjärven pohjois- ja eteläpohjukat ovat soistuneet voimakkaasti. Sen sijaan järven itä- ja länsirannat ovat melko kallioiset tai moreenipeitteiset, ja ruovikoita esiintyy vain paikoittain järven keskiosien rannoilla. Etenkin länsirannalla on hyvin soistuvaa metsämaata rantasuon ulkopuolella. Länsirannalla on myös hieman ylempänä olevaa kuivahkoa mäntykangasta. Itärannalla on myös soistuvia painanteita, mutta maasto nousee noin kaksi metriä veden pinnasta rannan suuntaiselle mökkitielle noustessa.

Suoalueet rantojen läheisyydessä on ojitettu ja etenkin keväällä paikoin veden vaivaamia ja soistuvia. Silkkilänjärven ympäristö on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta.

Sauvon kunnanhallitus on hyväksynyt 11.11.2009 rantaosayleiskaavan täydennyksen. Silkkilänjärvi on kaavassa merkitty vesialueeksi (W).

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Hanke toteutetaan siten, että se palvelee myös alueen potentiaalista vesilinnustoa. Vesialueelle jätetään pieniä saaria ja kohoumia, joilla vesilinnusto voi pesiä.

Sauvon rantaosayleiskaavan yhteydessä vuonna 1997 tehdyn luontoselvityksen perusteella Silkkilänjärvellä ei ollut merkittäviä luontoarvoja. Luontoselvityksiä täydennettiin vuonna 1999, jolloin sieltä ei myöskään löydetty mainittavia luontoarvoja. Rantaosayleiskaavan täydennyksen yhteydessä luontoselvityksiä ei enää tehty.

Luontoselvitys aloitettiin järven pohjoisrannalta. Hankealueeseen kuulumattomasta järven pohjoispohjukasta laskee uoma Koorlanjärveen. Uoman molemmin puolinen alue Korpelan paikallistielle asti on soistuvaa ja veden vaivaamaa uoman tulviessa. Puusto on kuusivaltaista terva- ja harmaaleppää, joka pohjapadon kohdalla alkaa muuttua rantasuoksi. Paikoin on maapuita ja pötkelöitä.

Länsirantaa jatkettaessa soistuvapohjainen korpimainen alue muuttuu nopeasti nuoreksi isovarpuiseksi mäntyvaltaiseksi puustoksi. Samalla siirytään avoimelle ranta-alueelle, jossa on ruoppauskohde ja jonne ruoppausmassat on suunniteltu sijoitettaviksi. Puusto on metsäalueella tasaikäistä ja

nuorta. Kenttäkerros koostuu suopursusta, puolukasta, variksenmarjasta, mustikasta ja juolukasta. Ranta on soista ja koostuu pääosin rahkasammaleesta. Puuston ja suon reuna on verraten suora.

Mäntykangas muuntuu etelään päin siirryttäessä vähitellen soistuneemaksi, jossa mänty muodostaa pääpuulajin, mutta lisäksi esiintyy koivua, harmaaleppää ja pajuja. Vähitellen rantasuo kapenee, kun tullaan rannan lähelle olevalle kalliolle. Kallio muodostaa myös rajan rannan hoitotoimille.

Järven itä- ja koillisrannalla lasku-uoman läheisyydessä on kuusikorpi- maista aluetta, joka muuntuu harvennetuksi koivikoksi. Rantaa kiertää laaja rantasoistuma, joka ei kuulu hankealueeseen. Siirryttäessä edelleen etelämmäksi itärantaa pitkin koivikko muuttuu kuusivaltaiseksi sekapuustoksi, joka ei ole niin soistuva pohjaltaan kuin länsiranta. Tälläkin alueella on paikoin kohtia, jotka ovat melko pitkään veden vaivaamia. Metsäpuuston ja rannan suon välissä on kapea yhdestä kolmeen metriä leveä vyöhyke, jolla kasvaa lehtipuuta, kuten harmaaleppää, pajuja ja koivua. Paikoin rantasuollakin on alkanut ilmaantua pajukkoa. Hieman etäämpänä rannasta kenttäkerroksen lajisto muuntuu tuoreen kuusikankaan suuntaan. Maapuita tai pystykeloja ei ole. Alueella on toteutettu hakkuita.

Edelleen etelää kohti siirryttäessä rahkasammalvyöhyke kapenee kohtaan, johon rannan kunnostustoimet päättyvät.

Muinaismuistot ja kulttuuriperintö

Silkkilänjärvellä tai sen läheisyydessä ei ole sellaisia kulttuurikohteita tai rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita, joihin esitetyillä toimilla olisi vaikutusta.

Maisema

Hanke toteutetaan siten, että sen vaikutus maisemaan jää vähäiseksi.

Vesistö

Yleiskuvaus

Silkkilänjärvi on pitkänomainen ja kapea kallioperän ruhjeeseen syntynyt järvi. Järven koillis- ja luoteisosan välinen etäisyys on enimmillään noin kaksi kilometriä ja leveys itä-länsi -suunnassa keskiosistaan noin 150–170 m. Silkkilänjärven vesipinta-ala on noin 38,4 ha ja keskivedenkorkeus +22,9 m merenpinnasta. Vuodenaikojen mukaan vaihteluväli on + – 20 cm. Keskimääräinen vedensyvyys on noin 1,5–2,0 m.

Silkkilänjärven pohjoispuolella on huomattavasti pienempi Koorlanjärvi. Irrtaimet sedimentit erottavat järvet toisistaan ja järvien välillä kulkee paikallistie. Silkkilänjärvestä on kaivettu uoma Koorlanjärveen. Koorlanjärvi on ajoittain ollut vaarassa kuivua, koska veden virtaama Silkkilänjärvestä

Koorlanjärveen on ajoittain ja etenkin kesäaikana ollut vähäinen ja virtaamaa sääntelee pohjapato.

Vesistön tila

Silkkilänjärven vedenlaatu on luokiteltu tyydyttäväksi. Hakijan mukaan rehevöitymistä on kuitenkin tapahtunut jatkuvasti, mikä ilmenee vanhoista kuvista ja kartoista. Silkkilänjärveä ei ole mainittu valtakunnallisissa, seudullisissa tai paikallisissa luontoinventoinneissa merkittävänä kohteena.

Erityisesti tulisi vähentää Silkkilänjärveen laskevien ojien tuomaa kuormitusta järveen. Silkkilänjärvestä on lasku-uoma Koorlanjärveen, joka on ekologisesti merkittävä kohde. Tarkoituksena on Silkkilänjärven sisäisen kuormituksen vähentäminen ja sitä kautta sen vedenlaadun ja virkistyskäytön parantaminen.

Silkkilänjärven veden kokonaisfosforista on satunnaisia tietoja vuosilta 1973–1996. Tutkimusten mukaan järven vedenlaatu on lievästi rehevä. Kokonaisfosforin pitoisuudet ovat vaihdelleet välillä 18–42 µg/l. Järven pH on ollut 6,5 ja sitä voidaan luonnehtia lievästi happamaksi.

Silkkilänjärven suojeluyhdistys ry:n toimesta otettiin järvestä vesinäytteet 7.7.2020. Tulosten perusteella vesi oli hieman sameaa, humuspitoista ja siinä oli melko runsaasti kiintoainetta. Kokonaisfosfori- ja kokonaistyyppi- pitoisuudet ilmensivät tyydyttävää ekologista laatuluokkaa.

Kunnostuksella on keskeisinä tavoitteina parantaa järven vedenlaatua ja virkistyskäyttöä, estää järven umpeenkasvua ja parantaa alueen arvoa lintuvesialueena. Hankkeella on myönteisiä vaikutuksia myös alapuolisen Koorlanjärven vesimäärään ja vedenlaatuun.

Kalasto ja pohjaeläimistö

Silkkilänjärvellä ei ole ammattikalastusta. Alueen kalasto on särkikalavaltaista eikä omaa mitään erityisiä arvoja. Kalasto viittaa myös rehevöityneeseen vesialueeseen.

Ruoppauksen seurauksena kalanpoikasten ja rapujen kidukset tukkeutuvat herkästi hengitysveden mukana tulevasta kiintoaineesta. Lisäksi ruoppauksen aiheuttama melu, virtaukset ja samentuminen karkottavat kaloja. Masojen kaivaminen veden alta ja läjittäminen voi kuluttaa happea vedestä. On todennäköistä, että Silkkilänjärvellä tapahtuu lyhytaikaista veden samentumista ruoppauksen seurauksena. Samentuvan alueen laajuus riippuu monista eri tekijöistä; ruopattavan massan määrästä ja laadusta, pohjan topografiasta, veden virtauksista ja ruoppausajankohdasta ja ruoppaustekniikasta. Kunnostustoimet toteutetaan talvella kauharuoppauksella ja massat läjitetään maalle.

Kiintoainepitoisuuden kohoaminen aiheuttaa pyydysten likaantumista. Järvellä ei ole voimakkaista virtauksia. Jo varsin pienet virtausnopeudet

pystyvät kuljettamaan maahiukkasia, jotka ruoppaustyössä ovat irtaantuneet toisistaan. Kauharuoppauksessa hiukkasten irtaantuminen on vähäisempää kuin imuruoppauksessa. Tämän vuoksi se myös samentaa vähemmän kuin imuruoppaus, jossa massa sekoittuu lähes homogeeniseksi lietteeksi. Veden selkeytyminen tapahtuu erilaisissa vesissä eri tavoin. Yleensä kiintoainepitoisuus palautuu ruoppauksen jälkeen normaaliksi muutamassa viikossa. Pohjaeläimistön elpyminen kestää yleensä yhdestä kahteen vuotta.

Kasvillisuuden poistossa ja rantojen ruoppauksessa menetetään kutualueita. Kiintoaineen kulkeutuminen voi peittää pohjaeläinten elinalueet. Linnustolle rakentamisesta voi olla jopa hyötyä, sillä umpeenkasvaneella vesialueella ruoppaaminen edesauttaa vedenvirtaamista, vesisyvyyden kasvua ja avovesialueen lisääntymistä.

Vesistön käyttö

Järvellä on pääasiassa ranta-asukkaiden veneilyä ja kalastus on virkistyskalastusta, joka rajoittuu mökkiläisten vapaa-ajan kalastukseen.

Aikataulu

Ruoppaus on tarkoitus toteuttaa talvella tai myöhäissyksyllä. Kasvuston ja pohjaeläimistön kannalta kaikkein haitallisimpia ovat kesällä tehtävät toimenpiteet. Myös kalojen kutu ajoittuu kesäaikaan. Ruoppaustöiden ajallisella kestolla voidaan vähentää kasvillisuudelle ja pohjaeliöstölle kohdistuvia häiriöitä. Ruoppaustöiden päätyttyä kasvusto ja eläimistö alkaa toipua nopeasti.

ASIAN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>) 13.10.–19.11.2020.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Sauvon kunnan verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta ja kalatalousviranomaiselta, Sauvon kunnalta sekä Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta ja kaavoitusviranomaiselta.

Lausunnot***Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto****Ruoppaus*

Hakemussuunnitelman mukaisesta ruoppauksesta aiheutuu töiden aikaista hienoaineksen leviämistä ja vesistön samentumista sekä ravinteiden vapautumista.

Ruoppaus tulee toteuttaa 1.9.–31.5. välisenä aikana, jolloin siitä aiheutuu vähiten haittaa ympäristölle

Ruoppauksen aloittamisajankohta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle ympäristövaikutusten seuranta varten.

Vesienhoito

Silkkilänjärvi on alle 50 ha:n suuruinen järvi eikä sitä ole sen vuoksi rajattu vesienhoidon suunnittelussa vesimuodostumaksi eikä luokiteltu ekologisen ja kemiallisen tilan mukaan. Vesienhoidon tavoitteet, pinta- ja pohjavesien hyvä tila, koskee kuitenkin kaikkia vesistöjä niiden koosta tai ominaisuuksista riippumatta. Ruoppauksella voidaan katsoa olevan positiivinen vaikutus järven tilaan. Ruoppaus ei estä vesienhoidon tavoitteiden saavuttamista.

Hankkeelle voidaan myöntää vesilain mukainen lupa tavanomaisin lupamääräyksin.

Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Seurantatiedot Silkkilänjärven ekologisesta tilanteesta eivät ole kattavat. Hakemuksessa on todettu, että alueen kalasto on särkikalavaltaista eikä omaa mitään erityisiä luontoarvoja. Hakemukseen ei ole liitetty tietoja alueella suoritetuista koekalastuksista. Lisäksi samassa kohdassa on mainittu sisäisen kuormituksen olevan ongelmallista. Sisäisen kuormituksen katkaisemiseen särkikalajien poistokalastus on usein tehokas ratkaisu. Samassa kohdassa viitataan myös hapettomiin olosuhteisiin, mutta hapettomuuden toteamiseksi hakemuksessa ei ole myöskään esitetty pohjasedimenttinäytteen analyyssejä. Alueen kasvillisuutta on käsitelty, mutta selvitys koskee rantaluontoa. Sen sijaan järven pohja- ja uposkasvillisuutta on vain sivuttu. Myöskään pohjaeläimistöstä ei ole esitetty kattavia tietoja.

Järven luontainen umpeenkasvu on ongelmallista virkistys- ja mökkiasu- tukselle ja esitetyt toimet ovat perusteltuja. Toimenpiteitä ei kuitenkaan tule toteuttaa, ennen kuin myös järven kalaston nykytilanne sekä pohjaeläimistö on selvitetty. Ruoppaaminen saattaa muuttaa järven ekologisia olosuhteita siten, että umpeenkasvu kiihtyy tai lajijakauma muuttuu. Hakemuksessa ei juurikaan ole selvitetty hankkeeseen liittyviä mahdollisia

riskejä. Sauvon ympäristönsuojeluviranomainen toivoo yhdistykseltä suunnitelmallisuutta järven kunnostuksessa ja pyytää yhdistykseltä pitkän tähtäimen aikataulua ja vaikuttavuusarvioita järveen kohdistuvista eri toimenpiteistä.

Muistutus

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus. Siinä esitetään seuraavanlaisia huomioita ja vaatimuksia:

AA ja BB CC (X) ovat edellyttäneet, että Silkkilänjärven vedenpinta ei nouse hankkeen johdosta, koska on vaarana, että saaren puiden juuret jäävät veden alle ja puut kuolevat.

Saari on pieni ja siellä on muistuttajien kiinteistön sauna, jota on käytetty jo 50 vuotta. Saarelle ollaan rakentamassa uutta saunaa. Vesi on tällä hetkellä korkealla, koska järveä on padottu viime vuosina. Kiinteistön 738-532-1-38 omistajan tulee vastata kustannuksista.

Selitys

Hakija on 4.12.2020 aluehallintovirastolle toimittamassaan selityksessä lausuntojen ja muistutuksen johdosta todennut, että toimenpiteet on tarkoitus aloittaa aikaisintaan vuoden 2021 syys–lokakuussa. Aloitussajankohdasta ilmoitetaan varhaisessa vaiheessa. Ruoppaus tullaan suorittamaan talviaikana.

Hakija on selvittänyt kalakantaa pyytämällä katiskoilla rantavesistä. Saalis on ollut pääasiassa särkikalaa. Selitykseen liitetty kuva on otettu 3.12.2020 kahdesta katiskasta saadusta saaliista. Hakijan on tarkoitus suorittaa koe-kalastus järvellä vuoden 2021 heinä–elokuussa, jolloin saadaan kokonaisvaltaisempi kuva kalakannasta. Samalla tutkitaan pohjaeliöstön tilaa ja laadua.

Hakija pyrkii pitkäjänteiseen toimintaan järven suojelemiseksi. Sen vuoksi se on joka vuosi teettänyt vesianalyysin ja suorittanut kahdesti vuodessa näkemäsyvyysmittaukset.

Ruoppauksilla ei ole tarkoitus nostaa järven vedenkorkeutta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Vesitalouslupa

Aluehallintovirasto myöntää Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry:lle luvan ruopata vesialuetta ja kaivaa vesijättöä kiinteistön Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38 alueella ja yhteisellä vesialueella 738-532-876-1 Silkkilänjärven pohjoisosassa Sauvon kunnassa.

Aluehallintovirasto myöntää Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry:lle pysyvän käyttöoikeuden yhteisen vesialueen 738-532-876-1 vesijätöstä vesialueeksi muuttuvaan noin yhden hehtaarin suuruiseen alueeseen Sauvon kunnassa.

Hankkeesta ja myönnetystä käyttöoikeudesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

Töiden suorittaminen

1. Vesialueen ruoppaus ja vesijätön kaivu saadaan 18.9.2020 aluehallintovirastolle toimitetun liitteen 2 karttapiirroksen mukaisella alueella.

Työt on tehtävä mahdollisimman yhtäjaksoisesti. Ruoppaus- ja kaivutöitä ei saa tehdä 1.5.–31.8 välisenä aikana.

2. Ruoppausmassat on sijoitettava maa-alueelle kiinteistölle Silkkilänjärven metsä 738-532-1-38 tai muualle maa-alueelle, jonka omistajalta on saatu suostumus massojen sijoittamiseen. Ruoppausmassat on sijoitettava siten, että ne eivät pääse valumaan tai liettymään vesialueelle.
3. Jos työt tehdään vesialueen ollessa jäässä, on kohdat, joissa työn vuoksi jäätä on rikottu tai jään kantavuus on huonontunut, merkittävä asianmukaisesti.
4. Työn aikana ja sen jälkeen on varmistuttava, etteivät toimenpiteet vaikuta Silkkilänjärven ja Koorlanjärven välisen ojan virtaukseen.

Töiden päätyttyä rakennuspaikat on saatettava asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.

Töiden aloittaminen ja toteuttaminen

5. Hankkeen toteuttamiseen on ryhdyttävä ja hanke on toteutettava olennaisilta osin neljän vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. Muuten lupa ja myönnetty käyttöoikeus raukeavat.

Ilmoitukset

6. Töiden aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kirjallisesti Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle sekä Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarkoituksenmukaisella tavalla asianomaisille maanomistajille.

7. Hankkeen valmistumisesta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle ja Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Hankkeen tarkoitus

Silkkilänjärven pohjoisosan kunnostaminen estää järven umpeenkasvua sekä parantaa pitkällä tähtäimellä järven vedenlaatua, virkistyskäyttöä ja sen arvoa lintuvesialueena.

Hanke ei ole alueella voimassa olevan kaavoituksen vastainen.

Hankkeesta saatava hyöty

Hanke vaikuttaa positiivisesti alueen luontoon tehostamalla veden kiertoa ja lisäämällä avoimen veden pinta-alaa. Soistumisen hidastaminen orgaanista ainesta poistamalla ja ravinteita poistamalla sekä vesilinnustolle soveliaan avoveden ja pesimäsaarekkeiden luominen on Silkkilänjärven tulevan kehityksen kannalta myönteistä.

Vesijätön kaivaminen vesialueeksi vähentää rantojen umpeenkasvua. Yhteisen vesialueen vesialue laajenee ja vesialueen käytettävyys paranee (soutelu, kalastus). Myös vedenlaatu paranee sen jälkeen, kun ruoppauksen ja kaivutöiden jälkeinen samentuminen korjaantuu.

Hankkeesta aiheutuvat menetykset

Hankkeesta voi aiheutua ruoppauksen- ja kaivunaikaista haittaa alueen vesiluonnolle erityisesti veden samentumisena. Samentuminen on kuitenkin lyhytaikaista ja kestää yleensä enintään muutamia viikkoja ruoppauksen lopettamisesta. Puhdas orgaaninen ja vähän maatunut rahkaturve aiheuttaa lyhyempikestoista samentumista kuin mineraaliaines. Kaikkein kevyin aines säilyy myös vesimassassa jonkin aikaa.

Aikaisempien selvitysten perusteella massojen sijoittamiseen osoitetut ranta-alueet ovat luonnoltaan tavanomaista talousmetsää eikä massojen sijoittaminen niille aiheuta merkittävää pitkäaikaista haittaa. Ruoppauksessa poistetaan vesikasvillisuutta. Erityisesti umpeenkasvaneiden alueiden reunoilla ja läheisyydessä voivat kalojen kutupaikat tuhoutua väliaikaisesti ja pohjaeläimistö tuhoutua laajalti.

Muutokset ovat kuitenkin melko nopeasti palautuvia. Lopulta syntyy monimuotoisempaa vesialuetta ja vesiluontoa. Silkkilänjärven kalastolla ei ole

taloudellista merkitystä. Ruoppaus ja kaivu saattavat myös parantaa kalaston tilaa nykytilanteeseen verrattuna.

Hanke on toteutettava vesilain 2 luvun 7 §:n mukaisesti siten, että vesistölle, vesiluonnolle ja sen käytölle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa.

Käyttöoikeuden myöntäminen

Luvan myöntäminen yhteiseen vesialueeseen kuuluvan vesijättömaan kaivuun edellyttää vesilain 3 luvun 4 §:n 3 momentin mukaan, että hakijalla on oikeus hankkeen edellyttämiin alueisiin. Jos hakija ei omista aluetta tai hallitse sitä pysyvällä käyttöoikeudella, luvan myöntämisen edellytyksenä on, että hakijalle myönnetään oikeus alueen käyttämiseen siten kuin vesilain 2 luvussa säädetään. Vaihtoehtoisesti hakija voi esittää luotettavan selvityksen siitä, miten oikeus alueeseen järjestetään. Tällaista selvitystä hakija ei ole esittänyt.

Vesilain 3 luvun 4 §:n 1 momentin mukaisten luvan yleisten edellytysten täytyessä hakijalle voidaan myöntää oikeus suorittaa toisen alueella perkaustyötä vesilain 2 luvun 12 §:n (611/2017) kohdan 3) mukaan.

Yhteisen vesialueen Vesialueet 738-532-876-1 kokonaispinta-ala on 11,2 ha ja käyttöoikeutta edellyttävän vesijätön kaivun pinta-ala noin yksi hehtaari. Kaivualue on vähäinen, 9 %, yhteisen vesialueen kokonaispinta-alasta.

Vähäinen käyttöoikeus yhteiseen vesialueeseen ei estä sen osakkaita käyttämästä oikeuttaan yhteiseen vesialueeseen, vaan parantaa sitä. Myönnetystä käyttöoikeudesta ei sen vähäisyyden eikä sen vesialueen käyttöä parantavien seurausten vuoksi määrätä maksettavaksi korvausta yhteisen vesialueen Vesialueet 738-532-876-1 osakaskiinteistöille.

Luonnonarvot ja vesienhoitosuunnitelma

Silkkilänjärvellä ei ole suojeltavia luontoarvoja.

Silkkilänjärveä ei ole rajattu vesienhoidon suunnittelussa vesimuodostumaksi eikä luokiteltu ekologisen ja kemiallisen tilan mukaan. Kokemäenjoen–Saaristomeren–Selkämeren vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuoteen 2021 mukaan vesienhoitoalueen järville tyypillisiä piirteitä ovat humuspitoisuus ja mataluus. Rehevien järvien kunnostusmenetelmänä mainitaan muun muassa ruoppaus. Hanke on vesienhoitosuunnitelmassa esitettyjen vesistön kunnostushankkeiden mukainen eikä vaikuta haitallisesti vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamiseen.

Intressivertailu

Hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituviin menetyksiin.

VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSESSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa **Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen** vaatimukset huomioon ratkaisusta ja sen perusteluista ilmenevällä tavalla.

Aluehallintovirasto toteaa **Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen** lausunnosta, että hakija on selityksessään ilmoittanut selvittäneensä kalakantaa pyytämällä katiskoilla rantavesistä. Saalis on ollut pääasiassa särkikalaa. Hakijan on tarkoitus suorittaa koekalastus järvellä vuoden 2021 heinä–elokuussa ja samalla tutkia pohjaeliöstön tilaa ja laatua. Selityksessä annettu tieto voidaan katsoa hakemussuunnitelman täydennykseksi, jonka mukaan hakijan tulee toimia ellei päätöksessä toisin ole määrätty.

Muistutuksen johdosta aluehallintovirasto toteaa, että lupamääräyksessä 4 on määrätty, etteivät tehtävät toimenpiteet saa vaikuttaa Silkkilänjärven ja Koorlanjärven välisen ojan virtaukseen. Näin ollen hanke ei vaikuta Silkkilänjärven vedenkorkeuksiin.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilain (587/2011) 2 luvun 12 §:n 3. kohta (611/2017), 3 luvun 2 §, 3 §:n 1 momentin 8. kohta, 4 §:n 1 momentin 2. kohta ja 3 momentti sekä 5, 6, 7, 8, 10 ja 18 §

KÄSITTELYMAKSU

Käsittelymaksu on 6 987,50 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 3.1 mukaan ruoppausta, jonka massamäärä on yli 20 000–200 000 m³ktr, koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa. Maksu peritään kuitenkin liitteen mukaan 35 prosenttia alempana, jos asian käsittelyn vaatima työmäärä on taulukossa mainittua työmäärää pienempi. Asian käsittelymaksu on siten 6 987,50 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätös

Silkkilänjärven Suojeluyhdistys ry
Sauvon kunta
Sauvon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Sauvon kunnan kaavoitusviranomainen
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja
luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousvi-
ranomainen
Suomen ympäristökeskus

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuk-
sen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla (<https://ylupa.avi.fi>).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Sauvon kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ville Salonen ja esitellyt ympäristölakimies Anne Valjakka.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksu-laissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **21.1.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

- asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)
PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa
<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>